

# ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.  
Выходит 4 раза в год

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ PROCESSES AND MACHINES OF AGRI-ENGINEERING SYSTEMS

- Оробинский В.И., Гиевский А.М., Баскаков И.В., Ворохобин А.В., Чернышов А.В.**  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕРНОВОГО ВОРОХА ПО ШИРИНЕ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ  
ПРИЁМНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА  
**Orobinsky V.I., Gievsky A.M., Baskakov I.V., Vorokhobin A.V., Chernyshov A.V.**  
GRAIN HEAP DISTRIBUTION ALONG THE WIDTH OF GRAIN SEPARATOR  
BY A GRAVITY-TYPE RECEIVING AND DISTRIBUTING UNIT ..... 12
- Алтухова И.Н., Новиков Э.В., Королёва Е.Н., Шевалдин Д.М., Безбабченко А.В.**  
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНВЕКТИВНО-ИНФРАКРАСНОГО  
СПОСОБА ПОДСУШКИ СТЕБЛЕВОЙ МАССЫ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО  
**Altukhova I.N., Novikov E.V., Koroleva E.N., Shevaldin D.M., Bezbabchenko A.V.**  
JUSTIFICATION OF THE PARAMETERS OF THE CONVECTIVE  
INFRARED METHOD OF PREDRYING OF CROWN FLAX STALKS ..... 19
- Беляев А.Н., Оробинский В.И., Гулевский В.А., Тришина Т.В., Высоцкая И.А.**  
БОКОВЫЕ СИЛЫ НА КОЛЁСАХ ТРАКТОРА ПРИ ВХОДЕ В ПОВОРОТ  
**Belyaev A.N., Orobinsky V.I., Gulevsky V.A., Trishina T.V., Vysotskaya I.A.**  
LATERAL FORCES OCCURRING ON THE TRACTOR WHEELS  
AT THE BEGINNING OF TURNING ..... 29
- Гиевский А.М., Солдатов Ю.И.**  
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВЫСЕВАЮЩЕГО ДИСКА  
ДЛЯ ПОСЕВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА СЕМЕННЫЕ ЦЕЛИ  
**Gievsky A.M., Soldatov Yu.I.**  
RATIONALE FOR CHOOSING FEED DISK  
FOR SOWING SUGAR BEET GROWN FOR SEEDS ..... 36

### АГРОНОМИЯ AGRICULTURAL SCIENCE

- Морозов Н.А., Ходжаева Н.А., Хрипунов А.И., Общия Е.Н.**  
ВЛИЯНИЕ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И МИНЕРАЛЬНОГО  
ПИТАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ  
**Morozov N.A., Khodzhaeva N.A., Khripunov A.I., Obshchiya E.N.**  
AGROCLIMATIC FACTORS AND MINERAL NUTRITION IMPACT  
ON THE FORMATION OF ELEMENTS OF WINTER WHEAT CROP  
STRUCTURE IN THE CONDITIONS OF EASTERN FORE-CAUCASUS..... 42
- Гулидова В.А.**  
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ  
В УСЛОВИЯХ ТИПИЧНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ  
**Gulidova V.A.**  
COMPARATIVE STUDY OF MODERN SUGAR BEET HYBRIDS IN THE CONDITIONS  
OF TYPICAL FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL CHERNOZEMIE ..... 51

<b>Рябчинская Т.А., Бобрешова И.Ю., Каширских Ю.В., Мелькумова Е.А.</b> К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ НОВОГО БИОЦИДНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ <b>Ryabchinskaya T.A., Bobreshova I.Yu., Kashirskikh Yu.V., Melkumova E.A.</b> REVISITING THE DEVELOPMENT OF A NEW BIOCIDAL PREPARATION BASED ON PLANT COMPONENTS.....	57
---	----

---

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

---

<b>Трунов М.С., Улезько А.В.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ АДАПТАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <b>Trunov M.S., Ulez'ko A.V.</b> CONCEPTUAL APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF AN ADAPTATION MECHANISM FOR AGRICULTURAL PRODUCERS.....	71
<b>Самарина В.П.</b> ОБЗОР МЕТОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ НОВОГО КРИЗИСА <b>Samarina V.P.</b> COMPREHENSIVE OVERVIEW OF METHODS OF STATE SUPPORT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND GROWTH PROSPECTS OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE CONDITIONS OF A NEW CRISIS.....	81
<b>Четвертаков И.М., Четвертакова В.П., Воробьева А.М.</b> ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ОБЛАСТЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ <b>Chetvertakov I.M., Chetvertakova V.P., Vorobyova A.M.</b> TRENDS AND PROSPECTS IN THE DEVELOPMENT OF ANIMAL HUSBANDRY IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION.....	103
<b>Толстолуцкий Р.О.</b> ОЦЕНКА НАПРАВЛЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ <b>Tolstolutsky R.O.</b> ASSESSMENT OF TRENDS OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES .....	113
<b>Малицкая В.Б., Чиркова М.Б., Кузнецова И.В.</b> КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С МСФО <b>Malitskaya V.B., Chirkova M.B., Kuznetsova I.V.</b> ELABORATION OF THE CONCEPT OF DEVELOPMENT OF JOINT VENTURES ACCOUNTING ACCORDING TO THE IFRS.....	123
<b>Булнина А.Ю., Павлюченко Т.Н.</b> АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В РОССИЙСКУЮ УЧЁТНУЮ ПРАКТИКУ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ФСБУ 26/2020 «КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ» <b>Bulina A.Yu., Pavlyuchenko T.N.</b> ANALYSIS OF THE INTRODUCED AMENDMENTS INTO RUSSIAN ACCOUNTING PRACTICE IN CONNECTION WITH IMPLEMENTATION OF FEDERAL ACCOUNTING STANDARD 26/2020 "CAPITAL INVESTMENTS" .....	131
<b>Дерюгин А.В., Малицкая В.Б.</b> ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ УЧЁТА НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <b>Deryugin A.V., Malitskaya V.B.</b> FEATURES OF ACCOUNTING PROCEDURES IN SMALL BUSINESSES .....	142
<b>Брянцева Л.В., Насриддинов С.А.</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ИНТЕГРАЦИИ СМЕЖНЫХ УЧАСТНИКОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <b>Bryantseva L.V., Nasriddinov S.A.</b> METHODOLOGICAL ASSESSMENT APPROACHES OF INTEGRATION BETWEEN RELATED PARTNERS OF BUSINESS OPERATIONS.....	149

**Буховец А.Г., Ульшин И.И., Соловьев А.В.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
ПРИ РАЗРАБОТКЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ

**Bukhovets A.G., Ulshin I.I., Soloviev A.V.**

USING TECHNICAL ANALYSIS TOOLS WHEN

DEVELOPING AGROMETEOROLOGICAL FORECASTS ..... 155

**Рублев В.В., Ларин О.Н.**

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА ВОРОНЕЖ  
ИМЕНИ ПЕТРА I В УСЛОВИЯХ ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСА

**Rublev V.V., Larin O.N.**

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF PETER THE FIRST INTERNATIONAL

AIRPORT VORONEZH WITHIN CRISIS RESOLUTION ENVIRONMENT ..... 165

---

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES

---

УЧЁНЫЙ-ФИТОПАТОЛОГ УТКИН МАКСИМ СЕМЕНОВИЧ (1884–1941)

RESEARCH PLANT PATHOLOGIST MAXIM S. UTKIN (1884–1941)..... 176

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ, СОЗДАННЫЕ НА БАЗЕ  
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS

OF VORONEZH STATE AGRARIAN UNIVERSITY ..... 182

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS ..... 183